

Trabajar de forma segura con la motoguadaña y la desbrozadora

Indice

En este folleto figuran las indicaciones relativas a la seguridad y la técnica de trabajo que se publican en las Instrucciones de servicio de las motoguadañas y desbrozadoras STIHL.

El capítulo “Componentes importantes” muestra a título de ejemplo la motoguadaña FS 120. Otros modelos de motoguadañas y desbrozadoras pueden tener elementos de mando diferentes.

En el presente folleto aparecen referencias a capítulos existentes en las Instrucciones de servicio específicas de las máquinas.

Por lo tanto, es natural que haya que tener siempre en cuenta también las Instrucciones de servicio de la respectiva motoguadaña o la respectiva desbrozadora.

Especialmente importantes son las combinaciones de herramienta de corte, protector, empuñadura y cinturón de porte. Sólo se admiten las combinaciones permitidas en las respectivas Instrucciones de servicio específicas de la máquina.

Si tras la lectura de este folleto sigue teniendo más preguntas, diríjase a su proveedor de STIHL.

BA_SE_169_001_03_02.fm

Impreso en papel blanqueado sin cloro.
Las tintas de imprenta contienen aceites vegetales, el papel es reciclable.

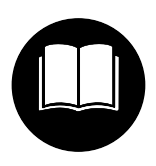
0457 187 0321. M0,5. E7. Rei. Printed in Germany



Indicaciones referentes a la seguridad y técnica de trabajo



Será necesario observar medidas de seguridad especiales al trabajar con esta máquina a motor, porque se trabaja con más rapidez que con la hoz y con un número muy elevado de revoluciones de la herramienta de corte.



Antes de ponerla en servicio por primera vez, se han de leer con atención las Instrucciones de servicio y se han de guardar luego en un lugar seguro para posteriores consultas. La inobservancia de las Instrucciones de servicio puede tener consecuencias mortales.

Observar las normas de seguridad específicas del país, de p. ej. las Asociaciones Profesionales del ramo, organismos sociales y autoridades competentes para asuntos de prevención de accidentes en el trabajo.

Al trabajar por primera vez con esta herramienta a motor: dejar que el vendedor o un especialista le enseñe cómo manejarla de forma segura – o bien tomar parte en un cursillo especializado.

Los menores de edad no deberán trabajar con esta máquina – a excepción de jóvenes de más de 16 años que estén aprendiendo bajo vigilancia de un instructor.

No permitir que se acerquen niños, animales ni espectadores.

Si no se utiliza la máquina, se deberá dejar de forma que no se dañe nadie. Asegurar la máquina para que no tengan acceso a la misma personas ajenas.

El usuario será responsable de los accidentes o peligros que se produzcan contra otras personas o sus propiedades.

Entregar o prestar esta herramienta a motor únicamente a personas que estén familiarizadas con este modelo y su manejo – y entregarles siempre las Instrucciones de servicio.

Quien trabaje con esta herramienta a motor deberá estar descansado, encontrarse bien y estar en buenas condiciones.

Quien por motivos de salud no pueda realizar esfuerzos, debería consultar a su médico la posibilidad de trabajar con una máquina de estas características.

Sólo para portadores de marcapasos: el sistema de encendido de esta máquina genera un campo magnético muy pequeño. No se puede excluir por completo que ello tenga alguna influencia sobre algún tipo de marcapasos. Para evitar riesgos para la salud, STIHL recomienda consultar al médico que le trata y al fabricante del marcapasos.

Tras la ingestión de bebidas alcohólicas, medicamentos que perjudiquen la capacidad de reacción o drogas, no se deberá trabajar con esta máquina.

Emplear la máquina – en función de las herramientas de corte asignadas – únicamente para cortar césped así como hierba silvestre, matorrales, arbustos, maleza, árboles pequeños o similares. No se deberá emplear la máquina a motor para otros fines.

No se admite utilizar la máquina para otros fines, ya que se pueden producir accidentes o daños en la misma. No efectuar modificación alguna en este producto – ello también puede originar accidentes o daños en la máquina.

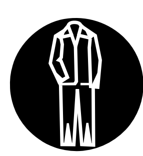
Acoplar únicamente herramientas de corte o accesorios autorizados por STIHL para esta máquina o piezas técnicamente iguales. En caso de dudas, dirigirse a un punto de venta. Emplear sólo herramientas o accesorios de gran calidad ya que, de no hacerlo, pueden producirse accidentes o daños en la máquina.

STIHL recomienda emplear únicamente herramientas y accesorios originales STIHL. Las propiedades de éstos están armonizadas óptimamente con el producto y las exigencias del usuario.

El protector de la motoguadaña no puede proteger al usuario contra todos los objetos (piedras, cristal, alambre, etc.) que pueda despedir la herramienta de corte. Estos objetos pueden rebotar y lesionar al operario.

Ropa y equipo

Llevar la ropa y el equipo reglamentarios.



La ropa deberá ser la apropiada y no estorbar. Llevar ropa ceñida – traje combinado, ningún abrigo de trabajo.

No llevar ropa que se pueda enganchar en maderas, arbustos o piezas en rotación de la máquina. Tampoco bufanda, corbata ni artículos de joyería. Recogerse el pelo largo y asegurarlo (pañuelo, gorra, casco, etc.).



Llevar **botas protectoras** con suelas adherentes a prueba de resbalamiento y protección de acero en las puntas.

Sólo en el caso de emplear cabezales de corte, se admitirá llevar zapatos resistentes con suelas adherentes a prueba de resbalamiento.



Llevar **casco protector** al realizar trabajos de aclareo forestal con maleza alta y si hay peligro de que caigan objetos. Llevar un protector para la cara y ponerse sin falta **gafas protectoras** – peligro por objetos levantados o despedidos.

Atención: el protector de la cara no ofrece suficiente protección para los ojos.

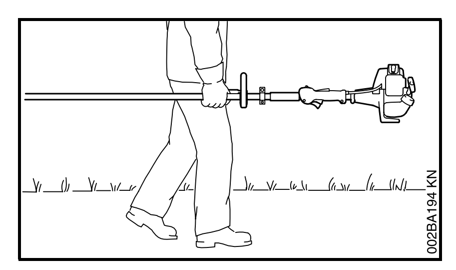
Llevar una protección “personal” para los oídos – p. ej., auriculares.

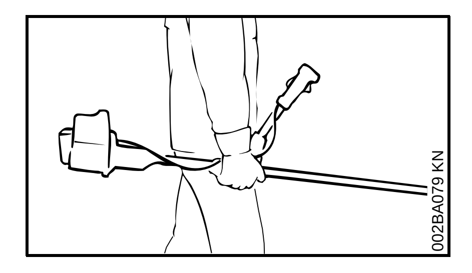


Llevar **guantes resistentes** – a ser posible de cuero.

STIHL ofrece un amplio programa de equipamiento protector personal.

Transporte de la máquina





Parar siempre el motor.

Llevar la máquina sólo colgada del cinturón o equilibrada por el vástago. Asegurar la herramienta de corte contra el contacto – emplear el protector para el transporte.

En vehículos: asegurar la máquina contra vuelcos, daños y derramamiento de combustible.

Repostar combustible



La gasolina es extremadamente fácil de inflamar – mantenerse a distancia del fuego abierto – no derramar combustible – ni fumar.

Parar el motor para repostar combustible.

No echar combustible mientras el motor esté aún caliente – el combustible puede rebosar del depósito – **¡peligro de incendio!**

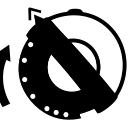
Abrir con cuidado el cierre del depósito para que pueda salir lentamente la sobrepresión existente sin despedir combustible.

Repostar combustible únicamente en lugares bien ventilados. De haberse derramado combustible, limpiar inmediatamente la máquina – no dejar que se manche la ropa; si ello ocurriera, cambiársela inmediatamente.

Estas máquinas a motor pueden estar equipadas de serie con cierres de depósito de combustible diferentes.



Tras repostar, apretar el cierre del depósito lo más firmemente posible.



Colocar correctamente el cierre de aletas abatibles (cierre de bayoneta), girarlo hasta el tope y plegar el estribo.

De esta manera se disminuye el riesgo de que se afloje el tapón debido a las vibraciones del motor y salga combustible.

Prestar atención a las fugas – si sale combustible, no arrancar el motor – **¡peligro de muerte por quemaduras!**

Antes de arrancar

Controlar el funcionamiento seguro de la máquina – tener en cuenta el capítulo correspondiente de las Instrucciones de servicio:

– La combinación de herramienta de corte, protector, empuñadura y cinturón de porte deberá estar permitida y todas las piezas deberán estar correctamente montadas
– La corredera combinada / el interruptor de parada, se deben poder acoplar con facilidad a **STOP** o **0**
– El bloqueo del acelerador (si está montado) y éste deberán moverse con suavidad – el acelerador debe volver por sí mismo a la posición de ralentí
– Controlar el firme asiento del enchufe del cable de encendido – si está flojo, pueden producirse chispas que pueden inflamar la mezcla de combustible y aire que salga – **¡peligro de incendio!**
– Herramienta de corte o de acople: montaje correcto, asiento firme y estado perfecto
– Comprobar los dispositivos de protección (p. ej. protector de la herramienta de corte, plato de rodadura) en cuanto a daños o desgaste. Renovar las piezas dañadas. No utilizar la máquina estando dañado el protector o con el plato de rodadura desgastado (si son irreconocibles los rótulos y las flechas)
– No efectuar modificación alguna en los dispositivos de mando ni en los de seguridad
– Empuñaduras limpias y secas, exentas de aceite y suciedad – para un manejo seguro de la máquina
– Ajustar el cinturón de porte y la(s) empuñadura(s) con arreglo a la estatura. Tener en cuenta el capítulo “Ponerse el cinturón de porte – equilibrar la máquina”

La máquina sólo se deberá utilizar en estado seguro para el servicio – **¡peligro de accidente!**

En caso de emergencia al emplear cinturones de porte: practicar la deposición rápida de la máquina. Al practicar, no echar la máquina al suelo con el fin de evitar daños.

Arrancar el motor

al menos a 3 metros de distancia del lugar en que se ha repostado combustible – no en un local cerrado.

Hacerlo sólo sobre terreno llano, adoptar una postura firme y segura, sujetar la máquina de forma segura – la herramienta de corte no deberá tocar objeto alguno ni el suelo, ya que puede girar al arrancar.

El manejo de la máquina lo efectúa una sola persona – no permitir la presencia de otras personas en un círculo de 15 m – ni siquiera durante el arranque – **peligro de lesiones** por objetos despedidos.



Evitar el contacto con la herramienta de corte – **¡peligro de lesiones!**



No arrancar la máquina sosteniéndola con una mano – hacerlo tal como se describe en las Instrucciones de servicio. La herramienta de corte sigue girando todavía por un breve tiempo tras soltar el acelerador – efecto de funcionamiento por inercia.

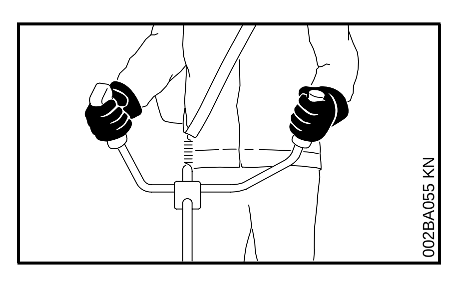
Comprobar el ralentí del motor: la herramienta deberá estar parada en ralentí – estando soltado el acelerador.

Mantener materiales fácilmente inflamables (p. ej. virutas de madera, corteza de árboles, hierba seca, combustible) apartados de la corriente de gases de escape caliente y de la superficie caliente del silenciador – **¡peligro de incendio!**

Sujeción y conducción de la máquina

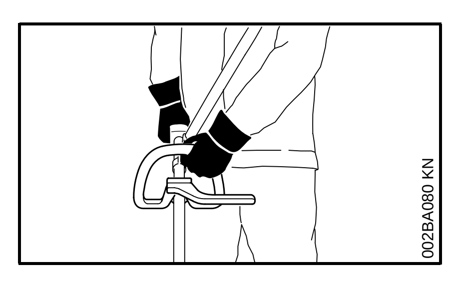
Sujetar siempre la máquina por las empuñaduras **con ambas manos**. Adoptar siempre una postura firme y segura.

En ejecuciones con empuñadura doble



La mano derecha, en la empuñadura de mando; la izquierda, en la empuñadura del tubo de agarre.

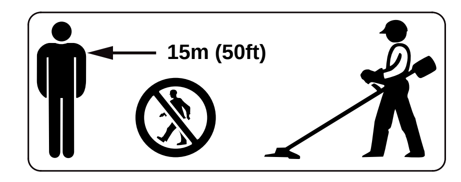
En ejecuciones con asidero tubular cerrado



En ejecuciones con asidero tubular cerrado, y asidero tubular cerrado con estribo (limitador de paso), la mano izquierda en el asidero tubular cerrado; la derecha, en la empuñadura de mando.

Durante el trabajo

En caso de peligro inminente o de emergencia, parar inmediatamente el motor – poner la corredera combinada / el interruptor de parada en **0** o STOP.



No permitir la presencia de otras personas en un círculo de 15 m – **peligro de lesiones** por objetos despedidos.
Mantener esta distancia también respecto de objetos (vehículos, cristales de ventanas) – **¡peligro de daños materiales!**

Prestar atención a que el ralentí esté correctamente ajustado – a fin de que la herramienta de corte no siga girando tras soltar el acelerador.

Controlar o corregir con regularidad el ajuste del ralentí. Si pese a ello sigue girando la herramienta de corte, encargar la reparación de la máquina a un punto de venta.

Atención al estar el suelo helado, mojado, con nieve, en pendientes o terrenos desnivelados, etc. – **¡Peligro de resbalamiento!**

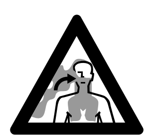
Prestar atención a los obstáculos: tuecas, raíces – **¡peligro de tropezar!**

Adoptar siempre una postura firme y segura.

Al llevar una protección del oído, hay que poner más atención y mayor prudencia – porque la percepción de los ruidos que pueden avisar de un peligro (gritos, señales acústicas) está limitada.

Hacer siempre oportunamente pausas en el trabajo, para prevenir el cansancio y el agotamiento – **¡peligro de accidente!**

Trabajar con tranquilidad y prudencia – sólo en buenas condiciones de luz y visibilidad. Trabajar con prudencia, no dañar a otros.



La máquina produce gases de escape tóxicos en cuanto el motor está en marcha. Estos gases pueden ser inodoros e invisibles. No trabajar nunca en locales cerrados o mal ventilados con la máquina – tampoco si la máquina equipa catalizador.

Al trabajar en zanjas, fosos o en espacios reducidos, se ha de procurar que el intercambio de aire sea siempre suficiente. **¡Peligro de muerte por intoxicación!**

Operar con la máquina tratando de hacer poco ruido y procurando producir pocos gases de escape – no dejar el motor en marcha innecesariamente y acelerar sólo para trabajar.

No fumar al utilizar la máquina ni en el entorno inmediato de la misma – **¡peligro de incendio!** Del sistema de combustible pueden escapar vapores de gasolina inflamables.

Los polvos, niebla y humo que se producen durante el trabajo pueden perjudicar la salud. En caso de acumularse mucho polvo o humo, ponerse un protector para la respiración.

En el caso de que la máquina haya sufrido esfuerzos para los que no ha sido diseñada (p. ej., golpes o caídas), se ha de verificar sin falta su funcionamiento seguro antes de volver a utilizarla – véase también “Antes de arrancar”.
Comprobar en especial la estanqueidad del sistema de combustible y la operatividad de los dispositivos de seguridad. Las máquinas que ya no ofrezcan seguridad en el servicio, no se deberán seguir utilizando de ningún modo. En caso de dudas, acudir a un punto de venta.

No trabajar en la posición de gas de arranque – en esta posición del acelerador no se puede regular el número de revoluciones del motor.



No trabajar nunca sin el protector apropiado para la máquina y la herramienta de corte – **¡peligro de lesiones por objetos despedidos!**



Inspeccionar el terreno: Pueden salir despedidos objetos rígidos – piedras, piezas de metal, etc. – **¡peligro de lesiones!** – y pueden dañar tanto la herramienta de corte como otros objetos (p. ej. vehículos aparcados, cristales) (daños materiales).

Trabajar con especial precaución en terrenos de poca visibilidad y con mucha vegetación.

Al segar zarzales altos, por debajo de matorrales y setos: la altura de trabajo con la herramienta de corte deberá ser de al menos 15 cm – no poner en peligro a los animales (p. ej. erizos).

Antes de ausentarse de la máquina: parar el motor.

Comprobar la herramienta de corte con regularidad, a intervalos breves y, en caso de percibir alguna modificación, hacerlo inmediatamente:

– Parar el motor, sujetar la máquina de forma segura, presionar la herramienta de corte contra el suelo para frenarla
– Inspeccionar el estado y firme asiento, prestar atención a las fisuras
– Fijarse en el estado de afilado
– Sustituir inmediatamente las herramientas de corte dañadas, incluso si presentan sólo grietas capilares; al tratarse de herramientas de corte de metal, efectuar una prueba de sonido

Limpiar regularmente el alojamiento de la herramienta, eliminando los restos de hierba y maleza –eliminar las obstrucciones de la zona de la herramienta de corte o del protector.

Para cambiar la herramienta de corte, parar el motor y desacoplar el enchufe de la bujía – **peligro de lesiones** por un arranque accidental del motor.

No seguir utilizando herramientas dañadas o agrietadas ni repararlas – ni soldándolas ni enderezándolas – deformaciones (desequilibrio).

Las partículas o piezas rotas despedidas pueden soltarse y alcanzar a gran velocidad al usuario u otras personas – **¡y producir las más graves lesiones!**

En caso de emplear cabezales de corte

Completar el protector de la herramienta de corte con las piezas de acople indicadas en las Instrucciones de servicio.

Emplear sólo un protector con cuchilla debidamente montada, a fin de que el hilo de corte se limite a la longitud admisible.

Para reajustar el hilo de corte en cabezales de corte de reajuste manual, parar sin falta el motor – **¡peligro de lesiones!**

El uso indebido de la máquina con hilos demasiado largos reduce el régimen de trabajo del motor. Debido al permanente resbalamiento del embrague, ello origina el sobrecalentamiento y deterioro de piezas importantes (como p. ej., embrague, piezas de la carcasa de plástico) – p. ej. por moverse la herramienta en ralentí – **¡peligro de lesiones!**

Al emplear herramientas de corte de metal

Afilar con regularidad las herramientas de corte de metal según las instrucciones. Los filos romos o incorrectamente afilados pueden aumentar el esfuerzo de la herramienta – **¡peligro de lesiones** por piezas agrietadas o rotas!

Vibraciones

El uso prolongado del motoimplemento puede provocar trastornos circulatorios de las manos originados por las vibraciones ("enfermedad de dedos blancos").

No se puede determinar un tiempo de empleo general, porque éste depende de varios factores.

El tiempo de empleo se prolonga:

– Protegiendo las manos (guantes calientes)
– Haciendo descansos

El tiempo de empleo se reduce:

– Con una especial predisposición personal a trastornos circulatorios (síntoma: a menudo dedos fríos, comezón).
– Con temperaturas bajas.
– Dependiendo de la fuerza con la que se agarran las empuñaduras del implemento (una fuerza excesiva en el agarre de las empuñaduras puede conllevar desfavorables trastornos en la circulación de la sangre).

Al utilizar prolongadamente con regularidad el motoimplemento y al aparecer repetidas veces los síntomas correspondientes (p.ej. comezón en los dedos) será recomendable someterse a un examen médico.

Mantenimiento y reparaciones

Realizar con regularidad el mantenimiento de la máquina. Efectuar únicamente aquellos trabajos de mantenimiento y reparación que se hayan descrito en las Instrucciones de servicio. Encargar todos los demás trabajos a un punto de venta.

STIHL recomienda efectuar los trabajos de mantenimiento y reparaciones únicamente en los puntos de venta STIHL, ya que éstos siguen periódicamente cursillos de instrucción y tienen a sus disposición las informaciones técnicas necesarias.

Utilizar únicamente piezas de repuesto de calidad. De no hacerlo, puede existir el peligro de producirse accidentes o daños en la máquina. Diríjase a un punto de venta si tiene alguna duda al respecto.

STIHL recomienda emplear únicamente piezas de repuesto originales STIHL, ya que las propiedades de éstas están armonizadas óptimamente con la máquina y las exigencias del usuario.

Para las reparaciones, mantenimiento y limpieza, **parar el motor y retirar el enchufe de la bujía – peligro de lesiones** por un arranque accidental del motor – excepción: ajuste del carburador y del ralentí.

No efectuar el mantenimiento de la máquina ni guardar ésta cerca de fuego abierto – **peligro de incendio** por el combustible.

Controlar con regularidad el cierre del depósito en cuanto a estanqueidad.

Emplear sólo bujías en perfecto estado autorizadas por STIHL – véase “Datos técnicos”.

Inspeccionar el cable de encendido (aislamiento perfecto, conexión firme).

Estando desacoplado el enchufe del cable de encendido o la bujía desenroscada, poner en movimiento el motor con el dispositivo de arranque sólo si la corredera combinada / interruptor de parada se encuentran en **STOP** o **0** – **peligro de incendio** por chispas de encendido fuera del cilindro.

Comprobar con regularidad el silenciador en cuanto a perfecto estado.

No trabajar estando dañado el silenciador ni sin éste – **peligro de incendio** – **daños en los oídos**.

No tocar el silenciador caliente – **¡peligro de quemaduras!**

El estado de los elementos antivibradores influye en el comportamiento de vibración de la máquina – controlar periódicamente dichos elementos

Herramientas de corte y dispositivos de protección

⚠ Por motivos de seguridad, únicamente se permite montar las combinaciones de herramienta de corte, protector, tope, empuñadura y cinturón de porte específicas de la máquina, autorizadas en las Instrucciones de servicio.

Cabezales de corte
Se pueden emplear en motoguadañas con empuñadura doble o asidero tubular cerrado y desbrozadoras.

Hojas cortahierbas de metal y hojas cortamalezas de metal
Se pueden emplear en motoguadañas con empuñadura doble o asidero tubular cerrado con estribo (limitador de paso) y en desbrozadoras.

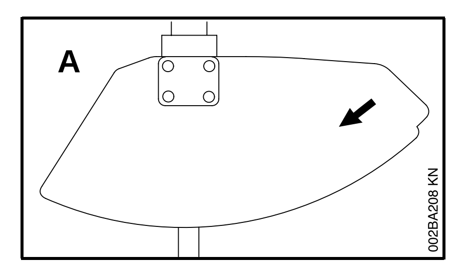
Hojas de sierra circular de metal y cuchillas trituradoras de metal
Se pueden emplear en motoguadañas con empuñadura doble y en desbrozadoras..

No se admiten **hojas cortahierbas, cuchillas cortamalezas, cuchillas trituradoras y hojas de sierra circular** de otros materiales que no sean metal.

Símbolos en los dispositivos de protección

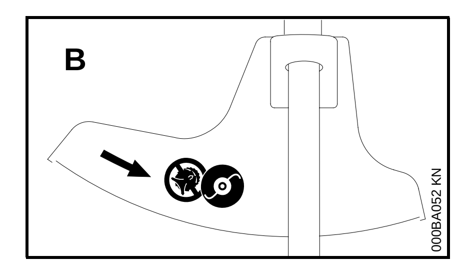
Una flecha indica el sentido de giro de las herramientas de corte:

Protector A



Sólo para herramientas de segar, no para cuchillas trituradoras ni hojas de sierra circular.

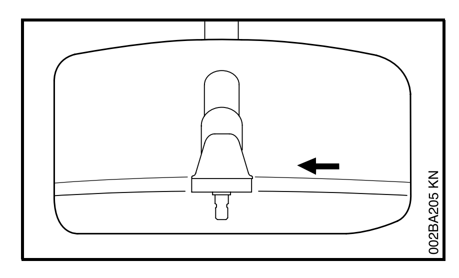
Protector B





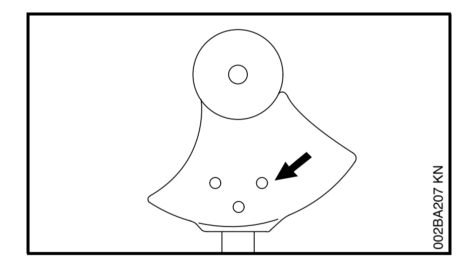
Sólo para cabezales de corte, no emplear herramientas de corte de metal

Protector C



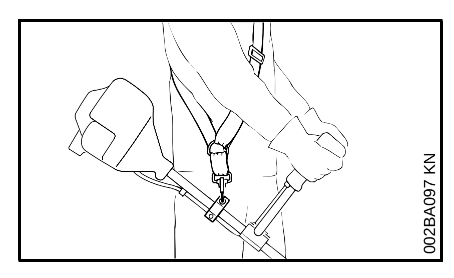
Sólo para cuchillas trituradoras y cuchillas cortamalezas, no para otras herramientas de corte.

Tope



Sólo para hojas de sierra circular, no para otras herramientas de corte.

Cinturón de porte



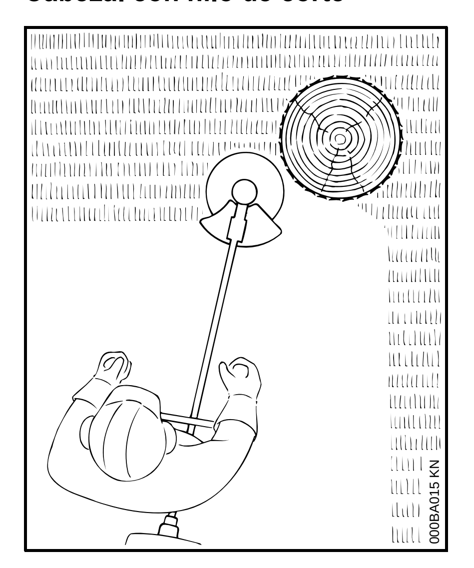
- Emplear un cinturón de porte – con arreglo a las combinaciones autorizadas de herramienta de corte, protector, empuñadura y cinturón de porte especificadas en las Instrucciones de servicio específicas de la máquina.
- Enganchar la máquina al cinturón de porte con el motor en marcha

Dentro de los países de la Unión Europea (EU) rige lo siguiente:

Las **hojas cortahierbas, cuchillas cortamalezas y cuchillas trituradoras** se tienen que utilizar en combinación con un cinturón de porte (cinturón sencillo o doble).

Las **hojas de sierra circular** se tienen que utilizar con un cinturón de porte doble.

Cabezal con hilo de corte

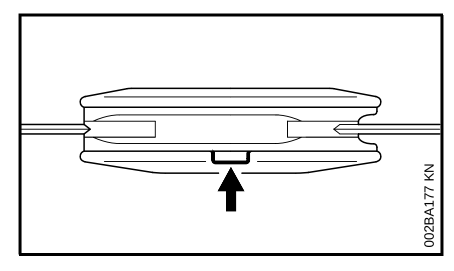


Para practicar cortes limpios alrededor de postes de vallas, árboles, etc. – reducción de la lesión de la corteza de los árboles.

 **No** sustituir el hilo de cortar por un alambre de acero – **¡peligro de lesiones!**

Cabezal de corte con cuchilla de material sintético STIHL PolyCut

Para segar los bordes de prados (sin postes, alambradas, árboles y obstáculos similares).



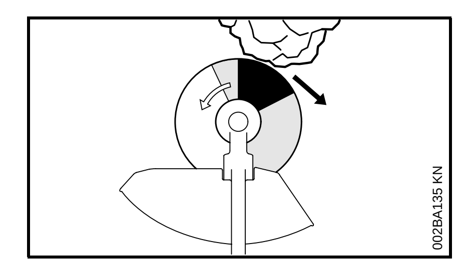
¡Observar las marcas de desgaste!

Si una de las marcas del cabezal de corte PolyCut se ha roto en la parte inferior (flecha): **¡no seguir utilizando el cabezal de corte** y sustituirlo por otro nuevo! **¡Peligro de lesiones** por piezas de la herramienta que salgan despedidas!

¡Seguir obligatoriamente las instrucciones de mantenimiento del cabezal de corte PolyCut!

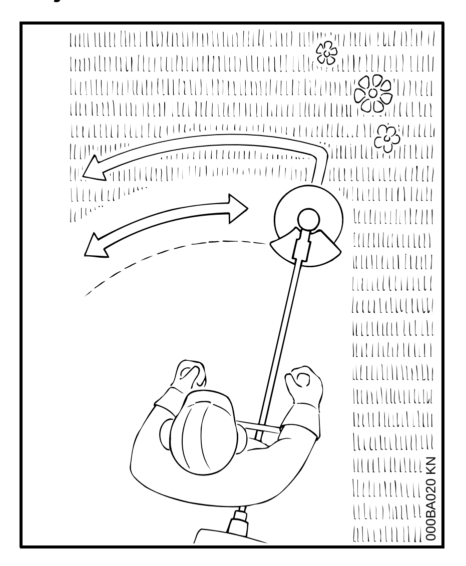
Peligro de rebote al utilizar herramientas de corte de metal

En el empleo de herramientas de corte de metal (cuchilla cortahierbas, cuchilla cortamalezas, cuchilla trituradora, hoja de sierra circular) existe el peligro de rebote, si la herramienta incide sobre un obstáculo fijo (tronco de un árbol, rama, tueca, piedra o algo similar). La máquina es despedida hacia atrás – en sentido contrario al de giro de la herramienta.



Un **peligro de rebote más elevado** existe cuando la herramienta incide en el obstáculo por el **sector negro**.

Hoja cortahierbas



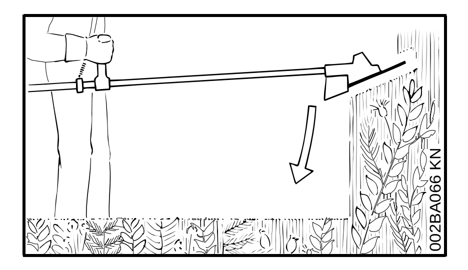
Sólo para hierba y malas hierbas – guiar la máquina como una guadaña

Atención: el uso indebido puede dañar la hoja cortahierbas – las piezas despedidas representan un **peligro de lesiones**.

Al percibirse que la hoja se vuelve roma, afilarla con arreglo a las normas.

Cuchilla para matorrales

Para hierba enredada, hierba silvestre y matorrales – para aclarar arbolado joven de 2 cm de diámetro de tronco, como máx. – no cortar maderas **más gordas – ¡peligro de accidente!**



“Sumergir” la **cuchilla cortamalezas** en la hierba silvestre y los matorrales – el objetivo queda todo triturado – al hacerlo, no alzar la herramienta de corte por encima de la cadera.

En esta técnica de trabajo hay que tener el **máximo cuidado**. Cuanto mayor es la distancia entre la herramienta de corte y el suelo, tanto mayor es el riesgo de que se despidan partículas hacia el lado – **¡peligro de lesiones**!

Al cortar hierba y aclarar arbolado joven, mantener la máquina muy cerca del suelo, igual que se hace con la guadaña.

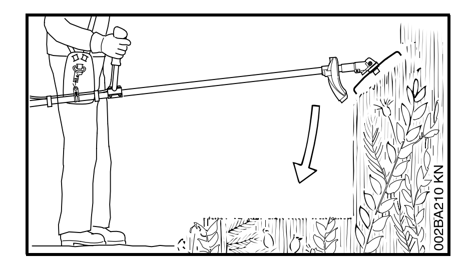
Atención: el uso indebido puede dañar la cuchilla – **¡peligro de lesiones**! por piezas despedidas

Para disminuir el riesgo de accidente, tener en cuenta sin falta lo siguiente:

– evitar el contacto con piedras, cuerpos de metal o cosas similares;
– no cortar madera ni arbustos de más de 2 cm de diámetro – emplear un disco de sierra circular;
– controlar con regularidad la cuchilla para matorrales en cuanto a daños – no seguir utilizando la cuchilla si está dañada;
– Afilar la cuchilla con regularidad (al notar que los filos están romos) con arreglo a las prescripciones y – de ser necesario – equilibrarla (en un punto de venta)

Cuchillas trituradoras

Para aclarar y desmenuzar hierba resistente y enredada, y matorrales.



“Sumergir” la **cuchilla trituradora** en la hierba silvestre y los matorrales – el objetivo queda todo triturado – al hacerlo, no alzar la herramienta de corte por encima de la cadera.

En esta técnica de trabajo hay que tener el **máximo cuidado**. Cuanto mayor es la distancia entre la herramienta de corte y el suelo, tanto mayor es el riesgo de que se despidan partículas hacia el lado – **¡peligro de lesiones!**

Atención: el uso indebido puede dañar la cuchilla – **¡peligro de lesiones!** por piezas despedidas

Para disminuir el riesgo de accidentes, tener en cuenta sin falta lo siguiente:

– Evitar el contacto con piedras, cuerpos de metal u objetos similares
– No cortar madera ni matorrales de más de 2 cm de diámetro
– Controlar periódicamente la cuchilla en cuanto a daños – no seguir utilizando una cuchilla que esté dañada
– Afilar la cuchilla con arreglo a las instrucciones si se nota que está roma y – de ser necesario – equilibrarla (en un punto de venta)

Hoja de sierra circular

Para cortar arbustos y árboles:

de hasta 4 cm de diámetro de tronco, en combinación con motoguadañas.

de hasta 7 cm de diámetro de tronco, en combinación con desbrozadoras.

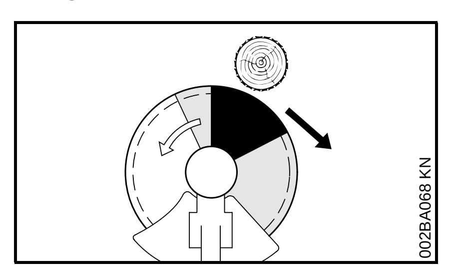
El mejor rendimiento de corte se obtiene a pleno gas y con una presión de avance uniforme.

Emplear hojas de sierra circular tan sólo con un tope apropiado para el diámetro de la herramienta de corte

 Se deberá evitar sin falta el contacto de la hoja de sierra circular con piedras y tierra – peligro de formación de fisuras.
Afilarla oportunamente y según las prescripciones – los dientes romos pueden provocar la formación de fisuras y, en consecuencia, la rotura de la hoja de sierra – **¡peligro de accidente!**

Al talar, mantener una distancia mínima de al menos dos veces la altura del árbol con respecto al siguiente lugar de trabajo.

¡Peligro de rebote!



El peligro de rebote es muy elevado en el sector negro: ¡en este sector no se deberá aplicar nunca el disco ni cortar nada!

En el sector gris existe también peligro de rebote: este sector lo pueden utilizar únicamente personas con experiencia y formación especial en técnicas de trabajo especiales.

En el sector blanco se puede trabajar con facilidad y con bajo nivel de rebotes. Aplicar la herramienta para el corte siempre en este sector.

Instrucciones de mantenimiento y cuidados

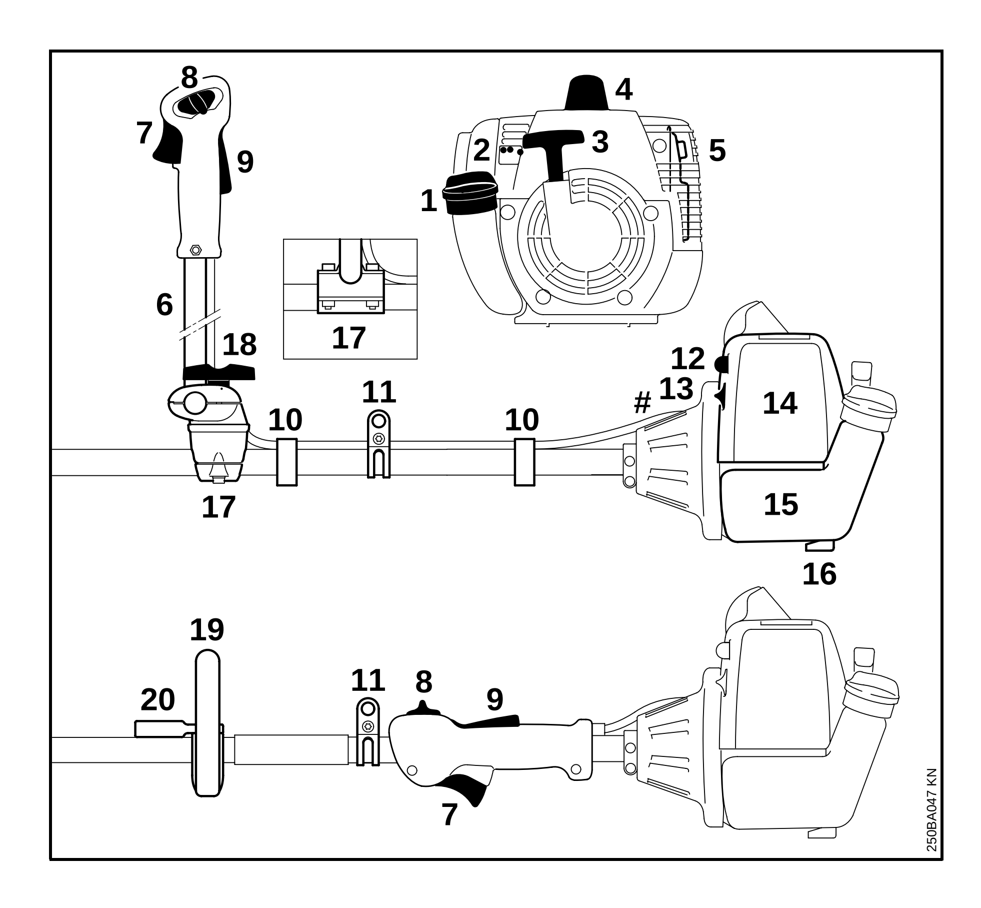
Las siguientes indicaciones se refieren a condiciones de trabajo normales. Bajo condiciones más duras (mucha producción de polvo, etc.) y jornadas diarias más largas, deberán reducirse correspondientemente los intervalos indicados.		antes de empezar a trabajar	al terminar el trabajo o diariamente	después de cada carga del depósito	semanalmente	mensualmente	anualmente	al presentarse una avería	al presentarse daños	en caso necesario
Máquina completa	control visual (estado, hermeticidad)	X		X						
	limpiar		X							
Empuñadura de mando	prueba de funcionamiento	X		X						
Filtro de aire	limpiar							X		X
	sustituir								X	
Cabezal de aspiración en el depósito de combustible	controlar							X		
	sustituir						X		X	X
Depósito de combustible	limpiar					X		X		X
Carburador	controlar el ralentí - la herramienta de corte no deberá moverse	X		X						
	reajustar el ralentí									X
Bujía	reajustar la distancia entre electrodos							X		
	sustituirla tras 100 horas de servicio									
Abertura de aspiración para aire de refrigeración	control visual		X							
	limpiar									X
Protección parachispas* en el silenciador	controlar							X		X
	renovarlos en un punto de venta[1)]								X	
Tornillos y tuercas accesibles (excepto los tornillos reguladores)	reapretar									X
Elementos antivibradores	controlar	X						X		
	renovarlos en un punto de venta[1)]								X	

1) STIHL recomienda un punto de venta STIHL

* Depende del mercado, no existe en todas las clases de ejecución

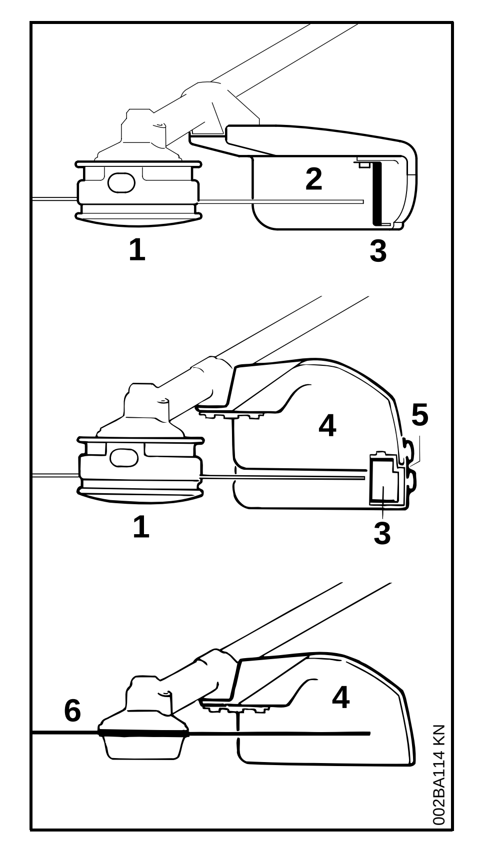
Las siguientes indicaciones se refieren a condiciones de trabajo normales. Bajo condiciones más duras (mucha producción de polvo, etc.) y jornadas diarias más largas, deberán reducirse correspondientemente los intervalos indicados.		antes de empezar a trabajar	al terminar el trabajo o diariamente	después de cada carga del depósito	semanalmente	mensualmente	anualmente	al presentarse una avería	al presentarse daños	en caso necesario
Herramienta de corte	control visual	**X**		**X**						
	sustituir								**X**	
	controlar el asiento fijo de la herramienta de corte	**X**		**X**						
Herramienta de corte metálica	afilar	**X**								**X**
Lubricación del engranaje	controlar				**X**					
	completar									**X**
Rótulo adhesivo de seguridad	sustituirlo								**X**	

Componentes importantes
Parte 1

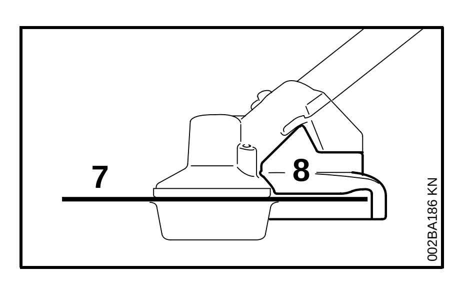


1= Cierre del depósito
2= Tornillos de ajuste del carburador
3= Empuñadura de arranque
4= Enchufe de la bujía
5= Silenciador (con rejilla parachispas, según el equipamiento del país)
6= Asidero tubular de doble empuñadura
7= Acelerador
8= Corredera combinada
9= Bloqueo del acelerador
10= Soporte para el cable del gas
11= Argolla de porte
12= Bomba de combustible
13= Botón giratorio para la mariposa de arranque
14= Tapa del filtro de aire
15= Depósito de combustible
16= Apoyo de la máquina
17= Apoyo de la empuñadura
18= Tornillo de muletilla
19= Asidero tubular cerrado
20= Estribo
#= Número de la máquina

Parte 2



1 = Cabezal de corte
2 = Protector
(sólo para cabezales de corte)
3 = Cuchilla
4 = Protector (para todas las herramientas)
5 = Faldón
6 = Cabezal de corte metálica



7 = Disco de sierra circular
8 = Tope
(sólo para discos de sierra circular)

0457 187 0321

spanisch / español